

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**ЗВІТ**

**щодо виконання післяпроектного моніторингу**

**згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 06 лютого 2019р.**

**№ 7-03/12-201864909/1 планованої діяльності**

**«Реконструкція існуючого відділення безперервного розливання сталі (ВБРС) з впровадженням нової технологічної лінії другої та третьої машин безперервного лиття заготовки (МБЛЗ-2,3)»**

**в 4 кварталі 2021 року**

**м. Кривий Ріг  
2022 р.**

Місце відбору проб	Місяць	Інгредієнт	Дозволені вмірки, частини/мільйон						Концентрація забруднювачів, доз/мільйон		Гранична допустима концентрація ГДКс (р/л)	
			Всього частини/мільйон	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР	при виїздах з вулиці з промислових підприємств АМКР		Максимальна концентрація доз/мільйон
Пост в зоні впливу МП, вул. Кривоштанів, 52	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		NO2	2213	-	-	-	-	-	0,005	0,001	0,004	0,004
		NO	2213	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,006
		SO2	2213	-	-	-	-	-	0,035	0,003	0,005	0,005
	Жовтень	CO	2213	-	-	-	-	-	3,809	0,792	1,133	4,0
		Пол	2101	-	-	-	-	-	0,196	0,103	0,162	0,15
		NO2	750	-	-	-	-	-	0,023	0,005	0,005	0,04
		NO	750	-	-	-	-	-	0,030	0,001	0,002	0,06
		SO2	750	-	-	-	-	-	0,015	0,001	0,003	0,05
		CO	750	-	-	-	-	-	4,425	0,577	1,394	3,0
Листопад	Пол	2122	-	-	-	-	8	0,290	0,100	0,162	0,15	
	NO2	41	-	-	-	-	-	0,021	0,002	0,014	0,04	
	NO	41	-	-	-	-	-	0,020	0,001	0,021	0,06	
	SO2	41	-	-	-	-	-	0,020	0,001	0,021	0,06	
Грудень	CO	41	-	-	-	-	-	1,330	0,750	0,984	1,0	
	Пол	1416	-	-	-	-	4	0,198	0,098	0,162	0,15	

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та детектування з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-008/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та свідоцтво № 08-008/2021 від 17.12.2021 р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: Середньодобова концентрація доз/мільйон визначено за середньодобовими значеннями доз/мільйон за період вимірювань

Примітка 3: Граничні допустимі вмістки доз/мільйон в діапазоні вимірювання - ± 2,5%

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря



11.12.2021

Лабораторія з охорони атмосферного повітря  
Свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 про відповідність  
стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ  
результатів лабораторних вимірювань

1. Дата вимірювань: 16.11.2021
2. Місце виконання вимірювань: Конвертерний цех, Дж. № 101500 – УКП-2,3 системи транспортування та подачі сипких матеріалів та МГР -2,3
3. Вимірювання виконані на підставі: графіку контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин у газак, що відводяться від окремого типу обладнання та затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція існуючого відділення безперервного розливання сталі (ВБРС) з впровадженням нової технологічної лінії другої та третьої машини безперервного лиття заготовки (МБЛЗ - 2,3)» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 06 лютого 2019р. № 7-03/12-201864909/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 201864909).
4. Методи вимірювання :  
ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб;  
ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків;  
ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;  
МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом;  
МВИ №24432974:004-2019-ДООС Метрологія. Организованные выбросы промышленных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, ванадия, титана, молибдена, бериллия, германия, стронция, бора методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.  
Руководство по эксплуатации. Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД

5. Результати вимірювань:

Номер та найменування джерела	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Концентрація ЗР, мг/м <sup>3</sup>	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 101500, УКП-2,3 системи транспортування та подачі сипких матеріалів та МГР -2,3	Оксид вуглецю	126,04	250

1	2	3	4
	Оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	27,22	500
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	9,96	50
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00289	5

5. Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.

Виконавець:  
Провідний інженер  
з охорони навколишнього середовища



О.А.Гришко

Затверджено:  
Начальник лабораторії  
з охорони атмосферного повітря  
дб 11 2021



І.Є.Олійник

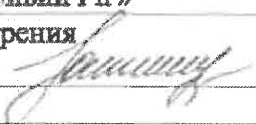
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
Департамент з охорони навколишнього  
середовища. Промсанітарія

Свідоцтво на право проведення досліджень  
№ 08-0072/2019 від  
08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

**Протокол проведення измерений шума № 3324-3341 от 07.12.2021**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.1, 2, 3, 4, 31, 201, 202, 203, 204 (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 07 грудня 2021 року, час проведення вимірювань – 9<sup>35</sup>–16<sup>25</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсне до 22.10.2022
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, т.1, 2, 3, 4, 31, 201, 202, 203, 204 (згідно чинного проекту СЗЗ)
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний від роботи ПАТ «АМКР»
6. Схема размещения источников шума в точках измерений
7. Измеренные и средние значения уровней звука (октавных уровней звукового давления) – Форма 1 (для постоянных шумов)  

--	--	--	--	--
8. Измеренные или расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука (для непостоянных шумов) – Форма 2
9. Заключение о соответствии шумового режима нормам допустимого шума и необходимых шумозащитных мероприятий  
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.  
Измерения проводились согласно ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80).
10. Название организации проводившей измерения  
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия  
-

Номера точок измерений	Номера замеров	Уровни звукового давления $L_p$ , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц	Среднее значение уровней звукового давления $L_{ср.}$ , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Номера точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука $L_{экв}$ , дБА	Максимальные уровни звука $L_{max}$ , дБА
<b>На межі СЗЗ:</b>			
т.31 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	50	58
Нормативні рівні шуму представлені згідно Додатку №1 ДСН 463		<b>55 дБА</b>	<b>70 дБА</b> (55 дБА+15 дБА)
т.1 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	44	59
т.2 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	45	58
т.3 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	48	56
т.4 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	46	52
<b>На межі житлової забудови:</b>			
т.201 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	42	51
т.202 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	43	53
т.203 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	50	57
т.204 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	52	58
Нормативні рівні шуму представлені згідно Додатку №1 ДСН 463		<b>60 дБА</b> (55 дБА + 5 дБА)	<b>75 дБА</b> (55 дБА + 5 дБА + 15 дБА)

Інженерне товариство  
«Аксон» з обмеженою відповідальністю  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ  
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*Handwritten signature*

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик